

KARAKTERISTIK HABITAT MUSANG
(*Paradoxurus hermaphroditus*)BKPH SANDUE KECAMATAN
SANGGAR KABUPATEN BIMA, NUSA TENGGARA BARAT
(Studi di Kawasan Resort Sanggar dan Resort Tambora)

SKRIPSI



OLEH:
RUVIAH
201410320311003

JURUSAN KEHUTANAN
FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2018

Karakteristik Habitat Musang (*Paradoxurus hermaphorditus*) BKPH Sandue
Kecamatan Sanggar Kabupaten Bima, Nusa Tenggara Barat
(Studi di Kawasan Balai Kesatuan Pengelolaan Hutan)

SKRIPSI



OLEH :
RUVIAH
201410320311003

JURUSAN KEHUTANAN
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2018

SKRIPSI

**Karakteristik Habitat Musang
(*Paradoxurus hermaphroditus*) BKPH Sandue Kecamatan Sanggar
Kabupaten Bima, Nusa Tenggara Barat
(Studi di Kawasan Resort Sanggar dan Resort Tambora)**

Oleh :

Ruviah

201410320311003

Skrripsi ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji

Pada tanggal 18 Oktober 2018

Penguji Pertama


Ir. Joko Triwanto., MP.IPU

NIP: 1050907473

Penguji Kedua


Ir. M. Chanan, M.P.

NIP: 10589090105

Penguji Ke tiga


Drs. Amir Syarifuddin, MP

NIP: 195804101990031001

Penguji Ke Empat


Nirmala Ayu Aryanti S.Hut.,M.Sc

NIP: 0708128802

Mengesahkan,

Dekan


Dr. Ir. David Hermawan.MP,IPM

NIP: 19640526199003

Kepala Jurusan Kehutanan


Nirmala Ayu Aryanti S.Hut.,M.Sc.,IPM

NIP: 0708128802

RIWAYAT HIDUP



Penulisan dilahirkan pada tanggal 10 Januari 1995 di Kabupaten Bima, sebagai putri pertama dari Ayah Azhar Ibrahim S.Pd dan Ibu Zulfar dari 3 bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SDN 1 Piong pada tahun 2007, Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Sanggar pada tahun 2010, Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Sanggar pada tahun 2014, dan pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang. Semasa menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Malang penulis menambah wawasan dengan mengikuti kegiatan Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) menjadi anggota pengurus bidang organisasi.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT. atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga pada kesempatan ini penulis mampu menyelesaikan penelitian yang berjudul **“Karakteristik Habitat Musang (*Paradoxurus hermaphroditus*) BKPH Desa Sandue, Kecamatan Sanggar, Kabupaten Bima, Nusa Tenggara Barat”**.

Penelitian ini disusun berdasarkan hasil kerja lapang yang telah dilakukan oleh penulis dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh studi strata 1 (S-1) program studi Kehutanan, Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

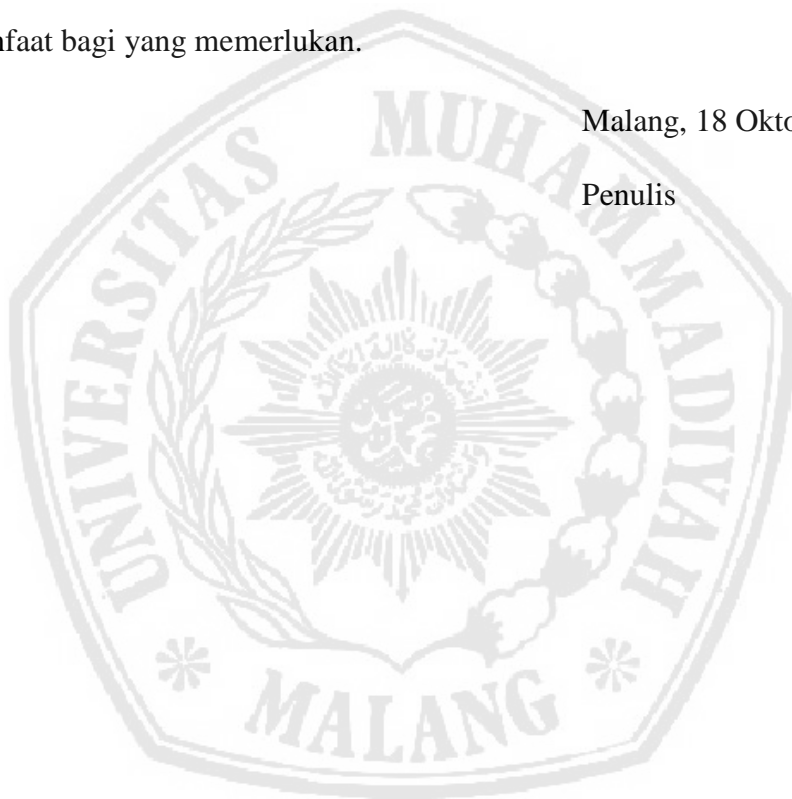
1. Bapak Tatag Muttaqin, S.Hut. ,M.Sc sebagai Ketua Jurusan Kehutanan yang telah memberikan pengarahan dan dorongan kepada mahasiswa untuk melakukan praktek kerja lapang.
2. Bapak Dr. Ir. Aris Winaya, MM.,MSi sebagai pembimbing materi yang telah memberikan bimbingan terhadap penulisan proposal hasil penelitian.
3. Bapak Drs. Amir Syarifuddin, MP selaku pembimbing I, yang selalu memberikan dukungan do,a.
4. Ibu Nirmala Ayu Aryanti, S.Hut.M.Sc selaku pembimbi II, seluruh anggota keluarga tercinta yang selalu memberikan do'a dan dukungan.
5. Bapak Aeman syah, Bapak Arafik, dan selaku pembimbing lapang yang mendampingi selama penelitian sampai selesai.

6. Serta semua pihak yang telah membantu dan berkontribusi sejak awal hingga berakhirnya kegiatan penelitian ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penulisan hasil penelitian masih banyak terdapat kekurangan, makasaran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan, demi perbaikan isiskripsi ini menjadi lebih baik. Besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukan.

Malang, 18 Oktober 2018

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Morfologi Musang (<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>).....	4
2.3. Habitat dan penyebaran.....	6
2.4. Populasi dan Sebaran.....	7
2.5. Status Konservasi.....	8
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	11
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	11
3.2. Alat dan Bahan.....	11
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	11
3.3.1 Metode Prilaku Musang.....	11
3.3.2 Karakteristik vegetasi habitat Musang.....	12
3.4. Analisis Data.....	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....	15
4.4.1. Ketersediaan pakan.....	22
4.4.2. Areal Hutan.....	25
4.6. Perilaku Musang di Kawasan Hutan Sanggar.....	27
BAB V PENUTUP.....	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

No	Teks	Halaman
1.	Indeks Nilai Penting Tingkat Pohon di Resort Tambora.....	16
2.	Indeks Nilai Penting Tingkat Pohon di Resort Sanggar.....	20
3.	Rekapitulasi titik individu Musang di Resort Sanggar.....	22
4.	Data tumbuhan yang dimakan oleh musang di Resort Tambora.....	23



DAFTAR GAMBAR

No	Gambar	Halaman
1.	Peta Penelitian.....	37
2.	Musang yang di temukan	39
3.	Kotoran musang yang di temukan.....	39
4.	Mengamati kotoran musang.....	39

ABSTRAKS

Ruviah, 201410320311003.Karakteristik Habitat Musang (*Paradoxurus hermaphroditus*) BKPH, Sandue,Kecamatan Sanggar, Kabupaten Bima, Nusa Tenggara Barat, Pembimbing I :Drs. Amir Syarifuddin, MP. Pembimbing II :Nirmala Ayu Aryanti S.Hut.,M.Sc

Gangguan populasi Musang sedikit ditemukan dari luar kawasan maupun predator dalam kawasan. Kondisi populasi musang yang tinggi secara alami bisa dikurangi dengan kehadiran predator alami. Predator alami musang yang ditemukan selama penelitian adalah biawak, ular, dan elang. Selain predator alami tidak ditemukan ancaman populasi seperti penangkapan atau perburuan musang yang dilakukan oleh masyarakat. Tujuan penelitian ialah, mengetahui karakteristik habitat dengan populasi, penelitian di mulai bulan Januari sampai bulan februari 2018.

Penelitian ini terhitung selama satu bulan, mulai dilakukan pada bulan Januari sampai bulan februari 2018 yang dilaksanakan di Resort Sanggar dan Resort Tambora. Metode perilaku menggunakan adlobitum dengan mencatat semua bentuk aktivitas satwa (dalam kelompok) yang dijumpai. Aktivitas seharian yang dicatat selama pengamatan di kelompokan ke dalam suatu rangkaian perilaku secara keseluruhan.

Hasil penelitian bahwa keberadaan Musang memiliki populasi habitat yang cukup berada, pada pohon berketinggian 13m dan berdiameter 23cm. Karena sulit menemukan musang di kawasan Resort Tambora.

Kata Kunci : Analisis Vegetasi, Habitat, Populasi,Konservasi

ABSTRACT

Weasel populations are a bit out of both the region and the predators in the region. A high monggoose population is naturally reduced to the presence of a natural predator. The natural predators of weasels that were found during research were biawak, snakes, and eagles. Other than natural predators, there's not population threat like arrest or a ferret hunting that people do. The goal of research is to know the characteristic of habitat with the population, the beginning of January to February 2018.

The study was counted one month, beginning in Jnuary until February 2018 are being implemented at resort to sanggar and resort tambora. The method of behavior uses the adlobitum by recording all forms of animal activity in the group found. The day's activity were recorded during the watch on the group a single sequence of my behavior.

The result of the research that the fox's existence had a sizable population of habitat, of the 13m tree and 23cm diameter. Cause it's to find a weasel to resort to resort tambora.

Keyword : Vegetable Analysis, Habitat Population, Conservation

DAFTAR PUSTAKA

- Alikodra HS. 2002. Pengelolaan Satwaliar Jilid 1. Yayasan Penerbit Fakultas Kehutanan IPB: Bogor.
- Aroon S, Artchawakom T, Hill JG, Kupittayanant S, Thanee N. 2009. Ectoparasites of the common palm civet (*Paradoxurus hermaphroditus*) at Sakaerat Environmental Research Station, Thailand. *Suranaree Journal Science Technoogy* 16(4) :277-281.
- Balakrishna. 2003. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Yogyakarta : Gadjahmada University Press.
- Borah J, Deka K. 2011. An observation of Common Palm Civet *Paradoxurus hermaphroditus* mating. *Small Carnivore Conservation* (4).
- Dombois & Ellenberg. 1974. Pengelolaan Satwaliar. Yogyakarta Gadjahmada University Press.
- Dishut. 2002. Coffee Pulp Composition, Technology and Utilization. Panama : Institute of Central America and Panama.
- Ellis S. 2009. Environmental enrichment practical strategies for improving feline welfare. *Journal of Feline Medicine and Surgery* (11): 901–912.
- Endra Y. 2006. Analisis Proksimat dan Komposisi Asam Amino Buah Pisang Batu (*Musa balbisiana* Colla). [Skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor
- Fuelates *et al* .2007. Occurrence of the brown palm civet in the wet forest of Kalakkad- Mundanthurai Tiger Reserve – Tamil Nadu. *Journal of Bombay Natural History Society*.(94) : 556.
- Garsetiasih R, Mariana T. 2007. Model Penangkaran Rusa. Makalah yang disampaikan pada Ekspose Hasil-hasil Penelitian: Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan. Padang, 20 September 2006.
- Hidayat .1994. Occurrence of the brown palm civet in the wet forest of Kalakkad- Mundanthurai Tiger Reserve – Tamil Nadu. *Journal of Bombay Natural History Society*.(94) : 556.
- Nkashima. 2010. The Redlist of Threatened. <http://www.iucnredlist.org>. [12 Agustus 2011].

- Martin & Bateson. 1993. Observational Study of Behavior: Sampling Methods. University of Chicago : USA.
- Santoso. 1994. Diet of the common palm civet *Paradoxurus hermaphroditus* in a rural habitat in Kerala, India, and its possible role in seed dispersal. *Small Carnivore Conservation* (45): 14-17.
- Shiroff. 2002. Penangkaran Habitat. The Etheligy of Domestic Animals 2nd Edition An Introductory Texts.
- Suwarno. 2009. Abnormal Behaviour, Stress and Welfare. The Ethology of Domestic Animals 2nd Edition An Introductory Text (ed. P. Jensen). Krishnakumar H, Balakrishnan M. 2003. Feeding ecology of the common palm civet, *Paradoxurus hermaphroditus* (Pallas 1777) in semi-urban habitats in Trivandrum, India. *Small Carnivore Conservation*. IUCN Publication. (28): 10-11.
- Warsono. 2002. Wilayah Kritis Keanekaragaman Hayati Di Indonesia. <https://www.bappenas.go.id/files/8013/5230/1588/buku-kh.pdf>. Diakses pada tanggal 4 januari 2018